

Bezeichnung	Drehstrom-Motor polumschaltbar
Hersteller	EMK
Type	KTP1A100L2-6/4B3K-L
Baugröße [mm]	100
Gegenmoment	quadratisch
Leistung [kw]	0,75/2,2
Betriebsart	S1
Drehzahl1 [U/min]	950
Drehzahl2 [U/min]	1430
Polzahl	6/4
Drehrichtung	rechts und links
Spannung [V]	400
Spannungstoleranz [+/- %]	5
Schaltung1	Stern
Schaltung2	Stern
Frequenz [Hz]	50
Frequenztoleranz [+/- %]	2
Bemessungsstrom1 [A]	2.4
Bemessungsstrom 2 [A]	5
Anzugsstrom1 [Ia/In]	4.3
Anzugsstrom2 [Ia/In]	6.5
Bauform	B3
Schutzart	IP55
Kühlart	IC411
Gehäusewerkstoff	Aluminium
Iso-Klasse	F
Wirkungsgrad1	69
Wirkungsgrad2	80
Wirkungsgrad1 75/50/25 [cos phi]	80,0 / 76,5
Wirkungsgrad2 75/50/25 [cos phi]	65,9 / 57,7
Wirkungsgradklasse	-
Leistungsfaktor1 [cos phi]	0.69
Leistungsfaktor2 [cos phi]	0.83
L <sub>r</sub> -Faktor1 75/50/25 [cos phi]	0,75 / 0,62
L <sub>r</sub> -Faktor2 75/50/25 [cos phi]	0,58 / 0,47
Nenn Drehmoment1 [Nm]	7.5
Nenn Drehmoment2 [Nm]	14.5
Anzugsmoment1 [Ma/Mn]	1.7
Anzugsmoment2 [Ma/Mn]	2.4
Kippmoment1 [Mk/Mn]	2.2
Kippmoment2 [Mk/Mn]	2.5
Trägheitsmoment1 J [kgm <sup>2</sup> ]	0.01
Trägheitsmoment2 J [kgm <sup>2</sup> ]	0
Folgeanlauf [kalt/warm]	2/3
Umgebungstemperatur	> -15°C < 40°C
Aufstellungshöhe	< 1000m
Lagerausführung	Wälzlager
Lagergröße [AS/BS]	6206-ZZ-C3 / 6206-ZZ-C3
Nachschmierung	nein
Wellenart	zylindrisch
Wellenmass [mm]	28 x 60
Kabelkastenlage	oben
Kabeleinführung	2x M20x1,5
Wicklungsschutz	3 PTC
Anstrich [RAL]	5010
Normen & Vorschriften	IEC, DIN, VDE
Gewicht [kg]	19.5

Alle oben genannten Daten beziehen sich auf den Artikel in seiner Standardausführung. Ausgewählte Modifikationen oder besondere Ausführungen für den Artikel sind bei der Auflistung der technischen Daten nicht berücksichtigt. Die Modifikationen / besonderen Ausführungen finden Sie nachfolgend aufgelistet.